



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENGHARGAAN



Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Perbandingan Model Pembelajaran Discovery Learning dan Group Investigation terhadap Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Koloid* sebagai persyaratan guna mendapatkan gelar sarjana dalam ilmu Tarbiyah dan Keguruan jurusan Pendidikan Kimia UIN Sultan Syarif Kasim Riau.

Penulisan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang diberikan kepada Penulis. Pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahiddin M.A., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Beserta Bapak Dr. Drs. H. Suryan A. Jamrah, M.A., Wakil Rektor I, Bapak Dr. H. Kusnadi M.Pd., Wakil Rektor II, dan Bapak Drs. H. Promadi, M.A., Ph.D., Wakil Rektor III yang telah memimpin UIN SUSKA Riau dengan sangat baik sehingga segala urusan di setiap fakultas maupun jurusan dapat berjalan lancar.
2. Bapak Dr. H. M. Syaifuddin, S.Ag., M.Ag., Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, beserta Bapak Dr. Drs. Alimuddin, M.Ag., Wakil Dekan I, Ibu Dr. Dra. Rohani, M.Pd., Wakil Dekan II, Bapak Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., Wakil Dekan III yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
3. Ibu Theresia Lidya Nova, M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Kimia UIN SUSKA Riau yang telah memberikan semangat, motivasi, dan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
4. Bapak Darto, M.Pd., Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Bapak Pangoloan Soleman Ritonga S.Pd., M.Si., Dosen Pembimbing I dan Ibu Zona Octarya, M.Si., Dosen Pembimbing II, yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
- Bapak Lazulva, M.Si., dosen Penasehat Akademik (PA) yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
- Bapak Ibu dosen Prodi Pendidikan Kimia Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si, Dr. Yenni Kurniawati, Miterianifa, M.Pd., Yuni Fatisa, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Yusbarina, M.Si., Novia Rahim, S.Pd., M.Si., Ira Yulia, M.Si., Ira Mahartika, M.Pd., Heppy Okmarisa, M.Pd., Neti Afrianis, M.Pd., Putri Ridha Ilahi, M.Pd., dan Arif Yasthopi, S.Pd., M.Si., yang senantiasa memberikan ilmunya, sehingga menambah wawasan Penulis.
- Bapak Drs. H. A. Rivai, M.Pd., Kepala Sekolah SMAN Plus Provinsi Riau yang telah memperkenankan penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
- Dra. Khairia Rawita, guru kimia di SMAN Plus Provinsi Riau yang telah membantu Penulis selama mengadakan penelitian, memberikan pengarahan, motivasi dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Bapak dan Ibu guru serta staff SMAN Plus Provinsi Riau yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
- Siswa-siswi SMAN Plus Provinsi Riau, khususnya peserta didik kelas XI Tahun Ajaran 2017/2018 yang telah membantu proses penelitian.
- Keluarga tercinta terutama Ayahanda Miftah Wicaksono, Ibunda Maharna, Abang Wansef Damara, Abang Angga Ronaldo dan seluruh keluarga besar yang telah banyak memberikan do'a, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan studi ini.
- Teruntuk sahabat Tiya Rahmawati, Utami Hening Safitri, Yezi Nur Arsy, Yezsica Pratiwi dan Tsaqifah El Irfani yang selalu ada disaat suka maupun duka dan yang telah senantiasa memberikan semangat, motivasi serta



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bantuan terhadap penulis selama masa studi ini. Terimakasih telah menyediakan tempat dan waktu untuk mendengarkan segala keluh kesah penulis

14. Teruntuk sahabat Sri Indah Darlianti, Raudhatul Hasanah, Dewi Pela Wulandari, Prilly Maya Gita, Bella Ranthika dan Yona Aprilia yang selalu ada disaat suka maupun duka, yang senantiasa mendo'akan, mengingatkan, membantu, dan memotivasi penulis.
15. Keluarga besar PKA kelas G angkatan 2014 yang telah banyak memberikan do'a, motivasi, dan semangat kepada penulis. Kalian sahabat seperjuangan yang mempunyai suara melebihi batas dan selalu bertingkah konyol, tapi kalian tetap yang terbaik, kenang-kenangan kita selama proses perkuliahan tidak akan pernah penulis lupakan.
16. Teman-teman PPL di SMAN 4 Pekanbaru yang telah memberikan do'a, semangat, dan motivasi kepada penulis. Penulis bangga bisa bertemu dengan orang-orang hebat seperti kalian.
17. Teman-teman KKN di desa Teratak Kab. Kampar yang telah banyak memberikan do'a, semangat, dan motivasi kepada penulis. Terimakasih telah menjadi keluarga angkat untuk penulis.

Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala peran dan partisipasi yang telah diberikan. Semoga Allah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua dan berkenan membalas semua kebaikan yang diberikan kepada Penulis. Penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, 5 Desember 2018

Wana Octana

NIM: 11417203557